ГДБ 2017

1972 г.

2 2 3

МРТУ 19 № 183--65

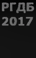
4

5


ДИАФИЛЬМ

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ

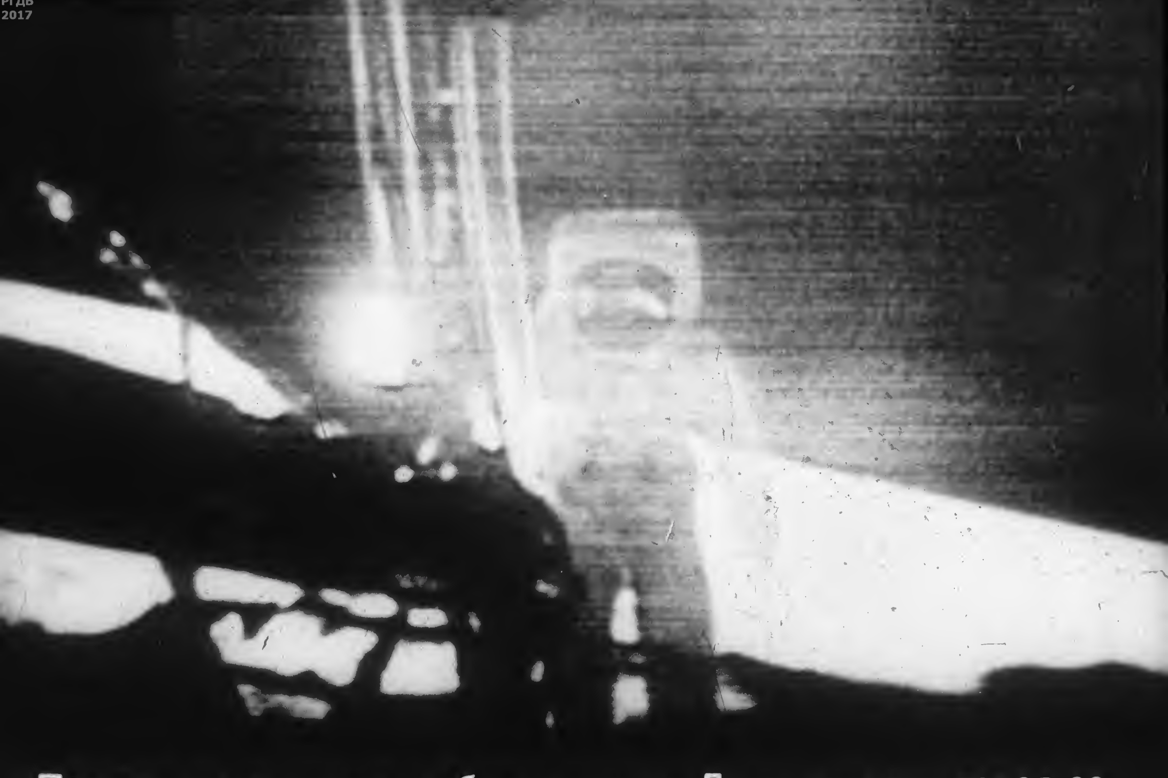




Такой видна наша
Земля из космоса.



А это часть поверхности Луны.



Первые космонавты, побывавшие на Луне, увидели перед собой пустыню. Там нет ни воздуха, ни воды, ни жизни.



Иное дело наша планета Земля.



Как голубым покрывалом,
окутана она атмосферой.



На ее поверхности плещутся воды океанов и морей.



Текут реки.

Синеют озёра.





В одних местах на тысячи километров простирается тундра.



В других – густой зелёной стеной встают леса.



Бескрайние просторы плодородных степей



сменяют знойные, безводные пустыни.



Та часть нашей планеты, где взаимодействуют горные породы, вода, воздух, почва, бактерии, растительный и животный мир, называется **географической оболочкой Земли.**

В географической оболочке между всеми природными элементами (климатом, почвами, реками и озёрами, растительностью и животным миром) существует тесная связь. Эти взаимосвязанные природные элементы образуют **природные комплексы.**



Свой природный комплекс сложился в тундре и в лесах умеренного пояса, в степях и пустынях, в саваннах и тропических лесах.



Познакомимся с одним из природных комплексов на примере тайги. Лето здесь короткое и сравнительно тёплое, а зима холодная и продолжительная.

Растут преимущественно хвойные деревья, хорошо приспособленные и к небогатым почвам, и к суровому климату. Это могучие ели и сосны, крепкие кедры, прозрачные лиственницы.



В лесах много птиц и зверей. В густой кроне деревьев или в зарослях кустарника можно укрыться от врага. А семена, орешки, ягоды, травы и молодые побеги – отличный корм.

Глухарь.

Заяц-беляк.





Когда созревают кедровые шишки, по деревьям снуют белки и юркие бурундуки – запасают орехи.

Притаился в дупле большого дерева остромордый зверёк с круглыми ушами и пышным хвостом. Это соболь. Он не прочь полакомиться беличьими запасами, да и самой белке не сдобровать.





Громкие, тревожные крики птиц возвещают о приближении куницы. Достаётся от неё птицам и белкам.



Вышла на промысел хитрая, осторожная лиса. Трудно уйти от её острых зубов и птице, и зайцу.

Лисята.



В погоню за добычей устремились сильные, выносливые хищники – волки.



Весной пробуждается от зимней спячки медведь. Пищей ему служат травы, ягоды, орехи, поедает он насекомых, птиц и их яйца, мелких зверюшек и рыбу. Иногда нападает и на молодых лосей.



На дереве, подстерегая добычу, засела мощная, огромная кошка – рысь, самый коварный и терпеливый таёжный хищник.



Гложут лоси кору, хрустят еловыми ветками. Отличный слух помогает им вовремя узнать об опасности. Легко несут зверя по глубокому снегу крепкие, сильные ноги с раздвоенными копытами.



В общем в тайге сложился свой природный комплекс. И если посадить там, например, дубы, клёны и поселить сусликов, хомяков, то эти живые существа вскоре погибнут. Ибо они не приспособлены к жизни в данном природном комплексе.

Человек с каждым годом всё больше и больше изменяет природный ландшафт. Он прокладывает шоссейные и железные дороги.





Прорывает оросительные каналы.



Уничтожает, по его мнению, вредных животных. Иными словами, человек вмешивается в жизнь природы, изменяет веками сложившиеся природные комплексы.



Но за неосторожные, непродуманные действия природа подчас жестоко платит. Склоны, лишённые растительности, подобно чёрной оспе разъедают водные потоки. Образуются овраги.



В районах, где много распаханных земель, бывают пыльные бури.



В едином, слаженном природном организме все элементы играют определённую роль. Даже комары. Дело в том, что личинки и куколки комаров — превосходный корм для огромного количества рыб. И если уничтожить всех комаров, резко сократится количество рыбной молоди.



Истребление в устье Дуная бакланов привело к массовой гибели рыб. Оказывается, бакланы, как правило, поедали больную рыбу и тем самым предупреждали распространение массовых заболеваний. Пришлось снова разводить бакланов. Приведённые примеры свидетельствуют о том, насколько всё сложно переплетено в окружающем нас мире.



В настоящее время по лику Земли разбросано более 30 тысяч городов.



Около 15 миллионов тракторов ежегодно перепахивают миллиарды гектаров земли.



Из недр земли за год извлекается около 5 миллиардов тонн различных полезных ископаемых.



На реках создаются гигантские плотины. Строятся линии электропередач, прокладываются газо- и нефтепроводы.



И важнейшая задача географов – предвидеть, что́ произойдёт в природе с изменением тех или иных природных элементов. И не только предвидеть, но и предотвратить нежелательные изменения.



Большие богатства дала человеку природа: бескрайние леса, плодородные земли, полноводные реки, и относиться к этому богатству человек должен разумно, по-хозяйски, чтобы год от года земля наша хорошела, становилась лучше, краше.

КОНЕЦ

Диафильм сделан по заказу
Министерства просвещения РСФСР
к урокам географии в 5 классе

Автор А. Максимов
Художник-оформитель Ж. Гиричева
Редактор В. Чернина

Студия „Диафильм", 1969 г.
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Д-328-69
Черно-белый 0-20